



### УВАЖАЕМИ УЧЕНИЦИ,

След няколко месеца Вие завършвате средното си образование. Някои от Вас вече са решили как ще продължат своя живот, други се чувстват на кръстопът.

В тази връзка ние, екипът на катедра „Електронна техника и микроелектроника“ към Технически Университет – Варна, бихме желали да Ви предоставим информация за възможностите за обучение и развитие в сферата на електрониката.

Катедра „Електронна техника и микроелектроника“ към Технически Университет Варна предлага обучение по **Електроника** и **Медицинска електроника** в образователни степени:

- „Професионален Бакалавър“;
- „Бакалавър“;
- „Магистър“ и
- „Доктор“.

Обучението, научните изследвания и практически занятия се извършват в 14 лаборатории, оборудвани със съвременна изчислителна, аналитична и измервателна апаратура.

*В края на трети курс, при заявено желание, студентите имат възможност да сменят специалността си (например да преминат от „Електроника“ в „Медицинска електроника“ или обратното), което ще им позволи да получат диплома по съответната специалност.*

### БАЗОВО ОБУЧЕНИЕ

През първите две академични години студентите изучават широк спектър от базови за инженерите научни дисциплини, както и основополагащи специализирани дисциплини, като: **Програмиране на C++/C#, Електронни компоненти, Полупроводникови Прибори, MATLAB, Импулсна и цифрова схемотехника** и други.

Допълнително студентите имат възможността да задълбочат познанията си по избран от тях чужд език - **английски, немски**, както и да **спортуват** в съвременна спортна база, предоставяща модерно игрище за футбол и баскетбол, закрыта зала за баскетбол, волейбол и тенис на корт, зала за тенис на маса, фитнес зала, зала за бойни спортове.

### СПЕЦИАЛИЗИРАНО ОБУЧЕНИЕ:

През третата и четвъртата година от бакалавърския курс студентите посещават специализирани дисциплини, като: **Анализ и синтез на електронни схеми; Микропроцесорни системи, Преобразователна електроника, Компютърно проектиране в електрониката, Микроелектроника, Медицинска техника** и други.

В последната година на обучението студентите получават специализирана подготовка в избрана от тях област на електрониката: **Индустриална електроника, Медицинска електроника, Микроелектроника, Възобновяеми енергийни източници.**

### МАГИСТЪРСКИ ПРОГРАМИ

Желаещите да продължат обучението си могат да го направят в две специалности за Магистърско обучение: **Индустриална електроника** и **Медицинска електроника.**

## МЕЖДУНАРОДНА СТУДЕТСКА МОБИЛНОСТ

Освен придобилите популярност международни летни студентски бригади, катедра „Електронна техника и микроелектроника“ предлага възможности за обучение, провеждане на студентски практики и подготовка на дипломни работи в някои от най-добрите европейски университети във **Великобритания, Белгия, Швеция, Франция, Германия, Гърция**. Студентите получават стипендия за 3 до 12 месеца.

### РЕАЛИЗАЦИЯ СЛЕД ЗАВЪРШВАНЕ:

- **Частни предприемачи** – фирми за търговия, ремонт и поддръжка на компютърна и офис техника, автомобилна електроника, електроника за медицината и естетиката;
- **Инженери в по-големи и по-малки компании, работещи в сферата на електрониката** – в дизайнерски екипи на специализирана електроника; екипи за разработване, инсталиране и поддръжка на медицинска техника;
- **в страните от Европейския съюз**, поради недостига на инженерни специалисти и затрудненията на фирмите при намирането на добре подготвени кадри;
- **Български и международни фирми, които предлагат работа на инженери по електроника и медицинска електроника:** *INTEGRATED DEVICE TECHNOLOGY, ASIC DEPOT, VISTEON ELECTRONICS, SMARTCOM, МЕДИКОСЕРВИЗ ООД, SENSATA TECHNOLOGIES, ЕЛПАК ООД, САУНДМАСТЕР ООД, SONIC HYBRIDS LTD, ТЕХНОСЕНС ООД, ЕЛДОМИНВЕСТ ООД, MELEXIS SEMICONDUCTORS, ABC WINDFARM, КООРТЕХ ООД, ИЛАН МЕДИЦИНСКА АПАРАТУРА, МИКРОСИСТЕМИ ООД и други*. За част от студентите някои от фирмите предлагат стипендии и възможности за повишаване на практическата им подготовка чрез летни стажове в реална работна среда.

### ЗАПОЗНАВАНЕ НА МЯСТО:

В периода от **януари до април всеки последен четвъртък и петък** на месеца организираме дни на отворени врати. Ако Вие желаете да посетите Университета групово, можем да организираме среща в удобен за Вас ден.

### КАНДИДАТ-СТУДЕНТСКИ ИЗПИТИ:

Освен датите за предварителни и редовни изпити, тази година Технически университет – Варна предлага възможност за он-лайн изпити, с цел улесняване на процедурата на кандидатстване. Така младите хора могат да избират сами момента на провеждане на изпита. Точната информация за процедурата за он-лайн изпитите е публикувана на сайта на университета: **[www2.tu-varna.bg](http://www2.tu-varna.bg)**

Нека всеки от Вас се чувства свободен да изпраща въпросите си, свързани с кандидат-студентските процедури и със специалността **ЕЛЕКТРОНИКА**, на електронната поща на катедрата:

**e-mail:** [electronics@tu-varna.bg](mailto:electronics@tu-varna.bg)

**Интернет адрес на катедра ЕТМ:** <http://www.tu-varna.bg/tu-varnaetm/>

**Facebook:** [www.facebook.com/electronicsTU](http://www.facebook.com/electronicsTU)



**Завършваме с най-искрени пожелания за успешно завършване на средното образование, весело изкарване на абитуриентските празници и много, много здраве!**

Екип на катедра Електронна техника и микроелектроника

Ръководител катедра ЕТМ: доц. д-р инж. Димитър Ковачев